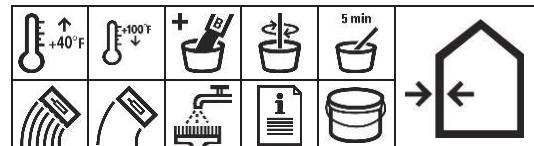


# Sto Primer/Adhesive

80100 Sto Primer/Adhesive



## Datos Técnicos

INFORME	MÉTODO DE PRUEBA	CRITERIOS DE LA PRUEBA	RESULTADOS DE LA PRUEBA
Combustión superficial	ASTM E-84	Propagación de la llama <25 Generación de humo < 450	0 5
Adhesión (psi)	ASTM C-297 Modificado	>15 psi o ausencia de falla del adhesivo	>20 Revestimiento de yeso* >15 Panel de EPS * >60 Bloque de cemento** >25 Dens-Glass® Gold***
Resistencia al impacto	EIMA 101.86	Clasificación estándar de impacto	Aprobó
COV (g/L)	Este producto cumple con las normas de emisión para revestimientos arquitectónicos de la Agencia de Protección de los Estados Unidos (US EPA por su sigla en inglés) (40 CFR 59) y de la Administración de Calidad del Aire de la Costa Sur (South Coast AQMD por sus siglas en inglés) (Norma 113). COV menor a 50 g/L.		

\* EPS Expanded Polystyrene (Panel de poliestireno expandido)

\*\* Falla de sustrato

\*\*\* Dens-Glass Gold es una marca registrada de Georgia Pacific Gypsum Corp.

## Datos Técnicos

### Beneficios

<b>1 Consistencia suave y cremosa</b>	Se aplica fácilmente con llana de acero inoxidable; aumenta la productividad en el lugar de trabajo
<b>2 Permeable al vapor de agua</b>	Permite al sustrato respirar naturalmente; resistente a la formación de ampollas causadas por el vapor de agua atrapado.
<b>3 Modificado con polímero</b>	Excelente adhesión; aumenta la durabilidad y la resistencia a los ciclos de congelación y descongelación
<b>4 Bajo COV</b>	Cumple los requisitos del Distrito de Administración de la Calidad del Aire de la Costa Sur del estado de California en los EEUU. (South Coast AQMD)

## Preparación de la superficie

### Como Adhesivo

**Sobre la barrera de aire & humedad StoGuard:** Asegúrese de que la superficie esté limpia, seca y libre de contaminación superficial. Instale el panel de aislamiento con adhesivo dentro de los 30 días después de haber aplicado el Sto Gold Coat. Si el proceso se interrumpe o atrasa limpie la superficie y aplique una capa delgada de Sto Gold Coat para garantizar la continuidad del sistema.

**Concreto o mampostería:** Las superficies deben estar limpias, secas, libres de daños y de todo material inhibidor de adherencia, incluyendo la suciedad, la eflorescencia, el desmoldante y cualquier otro material extraño. El material suelto o dañado debe ser retirado con chorro de agua, chorro de arena o cepillo de alambre.

Evite la aplicación sobre superficies irregulares. Aplique, rellene o nivele las superficie para llegar a la tolerancia y a la homogeneidad requeridas, y alise con los materiales de nivelación Sto apropiados. Consulte las normas ASTM D 4258 y ASTM D 4261 para obtener detalles completos sobre los métodos para preparar sustratos cementosos para recibir recubrimientos.

### Revestimiento de yeso en cumplimiento con ASTM C 1177:

asegúrese de que la superficie esté limpia, seca y libre de contaminación superficial. El revestimiento se debe instalar y proteger de conformidad con los requisitos del fabricante y del código de construcción.

Retire y reemplace el revestimiento dañado por la intemperie. Evite la aplicación sobre superficies irregulares y fuera de plano. Instale el panel de aislamiento con adhesivo dentro de 30 días después de haber instalado el revestimiento.

### Como basecoat

**Panel de aislamiento:** el panel de aislamiento debe estar raspado y libre de todo material inhibidor de adhesión.

**Concreto o mampostería:** Las superficies deben estar limpias, secas, libres de daños y de todo material inhibidor de adherencia, incluyendo la suciedad, la eflorescencia, el desmoldante y cualquier otro material extraño. El material suelto o dañado debe ser retirado con chorro de agua, chorro de arena o cepillo de alambre.

Sto Primer/Adhesivo es un material de base acrílica utilizado como adhesivo y basecoat en el sistema Sto Therm® ci. Es un producto que se mezcla con cemento Portland Tipo I en proporción 1:1 en volumen.

### Rendimiento

Aplicación en muros: 95 a 120 pies<sup>2</sup> (8.8 a 11.1m<sup>2</sup>) por cubeta cuando se utiliza en aplicaciones como adhesivo y como basecoat.

Como adhesivo sobre revestimientos y mampostería lisa: 200 a 250 pies<sup>2</sup> (18.6 a 23.2m<sup>2</sup>) por cubeta al aplicarlo con llana con ranuras en "U" de 1/2" x 1/2" (13mm x 13mm) con separación de 2" (51mm) entre las ranuras.

Como adhesivo sobre mampostería áspera o rugosa: 70 a 90 pies<sup>2</sup> (6.5 a 8.4m<sup>2</sup>) por cubeta, al aplicarlo con una llana con ranuras en "U" de 5/8" x 5/8" (16mm x 16mm) con una separación de 5/8" (16mm) entre las ranuras.

Como basecoat: 165 a 210 pies<sup>2</sup> (15.3 a 19.5m<sup>2</sup>) por cubeta.

Como capa delgada "skin coat": 180 a 260 pies<sup>2</sup> (16.7 a 24.2 m<sup>2</sup>) por cubeta.

El rendimiento variará según la técnica de aplicación y las condiciones de la superficie.

### Presentación

Cubeta de 5 galones (19L).

### Vida útil en almacenamiento

12 meses si se mantiene debidamente almacenado y sellado.

### Almacenamiento

Proteja contra el calor extremo [90°F (32°C)], el congelamiento y la luz solar directa.

## Sto Primer/Adhesive

### Mezclado

Mezcle el Sto Primer Adhesivo con cemento Portland tipo I en partes iguales (1:1) por volumen. Mezcle con un taladro eléctrico y una propela libre de óxido. Deje reposar durante aproximadamente cinco minutos, ajuste la mezcla

añadiendo hasta 8 fl.oz. (0.240L) de agua, y vuelva a mezclar hasta lograr una consistencia uniforme y homogénea. Evite mezclar después de haber preparado el producto.

### Aplicación

Aplique el material únicamente sobre superficies en buen estado, limpias, secas, debidamente preparadas y libres de humedad.

**Como adhesivo:** Aplique a la parte posterior del panel de aislamiento con una llana con ranuras de tamaño apropiado. Adhiera de inmediato el panel de aislamiento horizontalmente con juntas escalonadas y aplique una presión firme y uniforme sobre toda la superficie del panel. No demore la instalación después de haber aplicado el adhesivo.

**Como basecoat:** Aplique manualmente con una llana de acero inoxidable hasta lograr un espesor de aproximadamente de 1/8" (3mm). Avance horizontalmente o verticalmente en franjas de 40" (1m) y embeba inmediatamente la malla de refuerzo en el basecoat húmedo con una llana, trabajando con la llana desde el centro hacia los bordes de la malla. Evite las arrugas en la malla y alíse el basecoat para eliminar las marcas de la llana.

El espesor mínimo recomendado del basecoat es de 1/16" (1.6mm) en seco.

Vuelva a aplicar una capa adicional en caso de ser necesario para lograr el espesor mínimo tan pronto como se seque la primera aplicación.

#### Como capa delgada (Skin Coat):

Aplique el producto en una sola aplicación con un espesor máximo de 1/16" (1.6mm) a la superficie preparada y alíse la superficie. Proteja contra la lluvia y la alta humedad continua hasta que haya secado completamente. Sto recomienda imprimir la superficie utilizando el imprimador apropiado antes de la aplicación del acabado.

#### Curado y secado:

Seca en 24 horas bajo condiciones normales [70°F (21°C), 50% HR]. En climas fríos o húmedos, deje transcurrir un tiempo adicional para que el panel de aislamiento esté completamente adherido antes de raspar y de la aplicación del imprimador o acabado al Sto Primer/Adhesivo endurecido.

#### Limpieza

Limpie las herramientas y los equipos con agua inmediatamente después de utilizarlos. El material seco sólo se puede retirar mecánicamente.

### Limitaciones

- Use Sto Primer/Adhesivo sólo cuando la superficie y la temperatura ambiente se encuentren por encima de los 40°F (4°C) durante el período de aplicación y secado y por debajo de 100°F (38°C)
- Evite la rápida pérdida de humedad por exposición a la luz solar directa.
- Superficies inclinadas: Consulte los detalles de Sto.

- El Sto Primer/Adhesivo no debe ser utilizado como capa de acabado.
- No se recomienda la aplicación de Sto Primer/Adhesivo en superficies horizontales expuestas a la intemperie, por debajo del nivel del piso o en superficies que puedan resultar sumergidas o bajo el agua.
- No debe utilizarse sobre superficies de madera excepto superficies de placas de madera protegidas por el sistema StoGuard®.

### Salud y seguridad

#### Precauciones de salud

Producto base agua. Como con cualquier producto químico para construcción, maneje el producto con cuidado.

#### ¡ADVERTENCIA!

Causa irritación en los ojos y en la piel.

#### Declaración preventiva

Lávese las manos profundamente después de manipular el producto.

Utilice guantes protectores, ropa de protección, protección para los ojos y protección para el rostro.

#### MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Contacto con los ojos: Enjuague inmediatamente los ojos con agua durante al menos 15 a 20 minutos, asegúrese que los ojos se enjuaguen adecuadamente separando los párpados con los dedos. Busque atención médica inmediatamente.

Contacto con la piel: Lave con abundante agua y jabón durante 15 a 20 minutos al quitarse la ropa y los zapatos contaminados. Busque atención médica en caso de presentarse irritación, o si ésta persiste.

Inhalación: En caso de ser inhalado, traslade a la persona al aire fresco. Si la persona no respira, debe administrarse respiración artificial u oxígeno por parte de personal capacitado para ello. Busque atención médica inmediatamente.

Ingesta: En caso de ser ingerido, NO induzca el vómito. Llame a un médico o a un centro de control de envenenamiento inmediatamente. Nunca le dé algo por vía oral a una persona inconsciente.

#### Derrames

Recoja los derrames con materiales absorbentes adecuados tales como trapos de algodón.

#### Eliminación

Elimine conforme a la normatividad local.

#### Advertencia

MANTENGA EL ENVASE CERRADO CUANDO NO ESTÉ EN USO. MANTENGA FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS. NO SE DEBE INGERIR. PARA USO INDUSTRIAL ÚNICAMENTE. Consulte la Hoja de Datos de Seguridad (Safety Data Sheet) para mayor información de salud y seguridad.

La Hoja de Datos de Seguridad está disponible en [www.stocorp.com](http://www.stocorp.com)  
GARANTÍA LIMITADA

Este producto está sujeto a una garantía limitada por escrito que se puede obtener por parte de StoCorp sin costo alguno.

Consulte las especificaciones de Sto para ver información más completa sobre el uso y manejo correcto de este producto.

### Atención

Este producto está destinado para uso por contratistas profesionales calificados, no por el consumidor, como un componente de un conjunto de construcción más grande según lo especifique un profesional de diseño calificado, contratista general o constructor. Éste debe instalarse de acuerdo con dichas especificaciones y con las instrucciones de Sto. Sto Corp. niega toda responsabilidad y no asume responsabilidad alguna por inspecciones en el sitio, por la aplicación incorrecta de sus productos (o por personas o entidades no calificadas o como parte de un edificio diseñado o construido incorrectamente), por la inoperancia de componentes o conjuntos de construcción adyacentes, o por otras actividades de construcción fuera del control de Sto. El uso indebidamente de este producto o el uso como parte de un conjunto o edificio más grande diseñado o construido incorrectamente puede resultar en daños graves a este producto y a la estructura del edificio o sus componentes. STO CORP. DENIEGA TODA GARANTÍA EXPRESA O IMPLÍCITA SALVO LAS GARANTÍAS LIMITADAS Y EXPLÍCITAS POR ESCRITO QUE SE OTORGUEN A Y SEAN ACEPTADAS POR PROPIETARIOS DE EDIFICIOS DE CONFORMIDAD CON LOS PROGRAMAS DE GARANTÍAS DE STO QUE ESTÁN PERIÓDICAMENTE SUJETOS A CAMBIOS. Para obtener la información más completa y actualizada sobre la correcta aplicación, limpieza, mezclado y otras especificaciones, garantías, precauciones y denegaciones, le sugerimos visitar el sitio web de Sto Corp en, [www.stocorp.com](http://www.stocorp.com)